



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

3 3 0 6 5

Класс 9 Вариант 1 Дата Олимпиады 02.03.19

Площадка написания ГУМРР им. Макарова

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	10	10	13	15	20	18	76	семьдесят шесть	86

1.

Хз. - "4"

Лз. - "5"

Света и Даша - разные оценки

Даша и Катя - одинаковые оценки, след.

Света - "5"

Даша - "4"

Катя - "4"

Марина - "4"

+

Ответ: Даша, Катя и
Марина получили "4"

2.

X	Y	F
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	0

$$F = xy +$$

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



ШИФР

3 3 0 6 5

$$3. \overline{(x+y)} + \overline{xz} + (\overline{y}z + \overline{z \rightarrow x})$$

$$(\overline{x+y}) + x\overline{z} + \overline{y}z + \overline{z \rightarrow x}$$

$$\overline{x+y} + x\overline{z} + \overline{y}z + \overline{z \rightarrow x}$$

X	y	z	$\overline{x}$	$\overline{y}$	$\overline{z}$	$z \rightarrow x$	$\overline{z \rightarrow x}$	$x\overline{z}$	$\overline{y}z$	F
0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1
0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1
1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1
1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0

4. Серии

1) Все

2) Если А.

Виктор

Антон

2) Если С.

3) Если В.

Никто не пойдёт в музей.

ШИФР

3 3 0 6 5

5.

$$\frac{372_8 + 148_9 - 325_6}{55_6 - 12_5 + 132_4} = X_{18}$$

1) $\frac{372_8 + 148_9 - 325_6}{55_6 - 12_5 + 132_4} = X_{10}$

$$372_8 = 250_{10}$$

$$148_9 = 125_{10}$$

$$325_6 = 125_{10}$$

$$55_6 = 35_{10}$$

$$12_5 = 7_{10}$$

$$132_4 = 30_{10}$$

$$\frac{250_{10} + 125_{10} - 125_{10}}{35_{10} - 7_{10} + 30_{10}} = \frac{250_{10}}{58_{10}} = X_{18}$$

~~$\frac{250_{10}}{58_{10}} = 6H_{18}$~~

$$\frac{250_{10}}{58_{10}} = \frac{100}{19_{10}} \cdot \frac{125_{10}}{19_{10}} = \frac{6H_{18}}{1B_{18}}$$

$$125_{10} = 6H_{18}$$

$$19_{10} = 1B_{18} \quad +$$



$$(ab)c = a(bc)$$

$$E = mc^2$$



ШИФР

3 3 0 6 5

6. programm kvadrat ;

var

x, y, z - integer;

~~b, c~~ - real;

begin

write ('Введите значение x');

readln (x);

write ('Введите значение y');

readln (y);

write ('Введите значение z');

readln (z);

b := Sqrt (Sqr (x) + Sqr (y));

~~c := z / 2; if Sqr (x) = Sqr (b) - Sqr (y)~~

~~if Sqr (b) = then~~

~~write ('Т. А принадлежит')~~

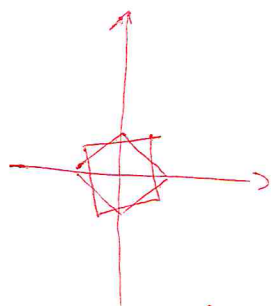
if Sqr (x) = Sqr (b) - Sqr (y) then

write ('Т. А принадлежит квадрату');

else write ('Т. А не принадлежит квадрату');

end.

Это с учетом,
прямого
расположения
и квадрата.



тоже и вертаты